

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-212301

(43)Date of publication of application : 31.07.2002

(51)Int.Cl.

C08J 3/12  
A61F 5/44  
A61F 13/15  
A61F 13/49  
A61F 13/53  
B01J 20/26  
B01J 20/30  
// C08L 29:04  
C08L 33:00

(21)Application number : 2001-322103

(71)Applicant : NIPPON SHOKUBAI CO LTD

(22)Date of filing : 19.10.2001

(72)Inventor :  
IKEUCHI HIROYUKI  
TAKEI KAZUO  
HARADA NOBUYUKI

(30)Priority

Priority number : 2000323239 Priority date : 23.10.2000 Priority country : JP

(54) WATER ABSORBENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a water absorbent excellent in water absorption rate under pressurization or no pressurization, highly safe for the skin and the like and suitable for medical supplies, and to provide a method for producing the absorbent.

SOLUTION: This water absorbent comprises a water absorbent resin powder (A) whose surface is at least partially covered with a coating film comprising an adduct of a polyamine compound (B) and an olefinic double bond-bearing compound (C). The other objective method for producing the water absorbent comprises adding the polyamine and the olefinic double bond-bearing compound (C) to the water absorbent resin powder (A) and making an addition reaction.

## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-212301

(P2002-212301A)

(43) 公開日 平成14年7月31日 (2002.7.31)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テマコード <sup>*</sup> (参考)
C 0 8 J 3/12	CEY	C 0 8 J 3/12	CEYZ 3 B 0 2 9
	CEX		CEX 4 C 0 0 3
A 6 1 F 5/44		A 6 1 F 5/44	H 4 C 0 9 8
13/15		B 0 1 J 20/26	D 4 F 0 7 0
13/49		20/30	4 G 0 6 6
審査請求 未請求 請求項の数4 OL (全 10 頁) 最終頁に続く			

(21) 出願番号 特願2001-322103(P2001-322103)  
(22) 出願日 平成13年10月19日 (2001. 10. 19)  
(31) 優先権主張番号 特願2000-323239(P2000-323239)  
(32) 優先日 平成12年10月23日 (2000. 10. 23)  
(33) 優先権主張国 日本 (J P)

(71) 出願人 000004628  
株式会社日本触媒  
大阪府大阪市中央区高麗橋4丁目1番1号  
(72) 発明者 池内 博之  
兵庫県姫路市網干区興浜字西沖992番地の  
1 株式会社日本触媒内  
(72) 発明者 竹井 一男  
大阪府吹田市西御旅町5番8号 株式会社  
日本触媒内  
(72) 発明者 原田 信幸  
兵庫県姫路市網干区興浜字西沖992番地の  
1 株式会社日本触媒内

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 吸水剤およびその製造方法

(57) 【要約】

【課題】 加圧下および無加圧下における吸水倍率に優れ、しかも皮膚等への安全性が高い、衛生材料に好適な吸水剤およびその製造方法を提供する。

【解決手段】 本発明の吸水剤は、吸水性樹脂粒子

(A) の表面の少なくとも一部が、多価アミン化合物

(B) とオレフィン性二重結合を有する化合物 (C) との付加体からなるコーティング膜で被覆されてなる。本発明の吸水剤の製造方法は、吸水性樹脂粒子 (A) に多価アミン化合物 (B) とオレフィン性二重結合を有する化合物 (C) とを添加し、付加反応させる。